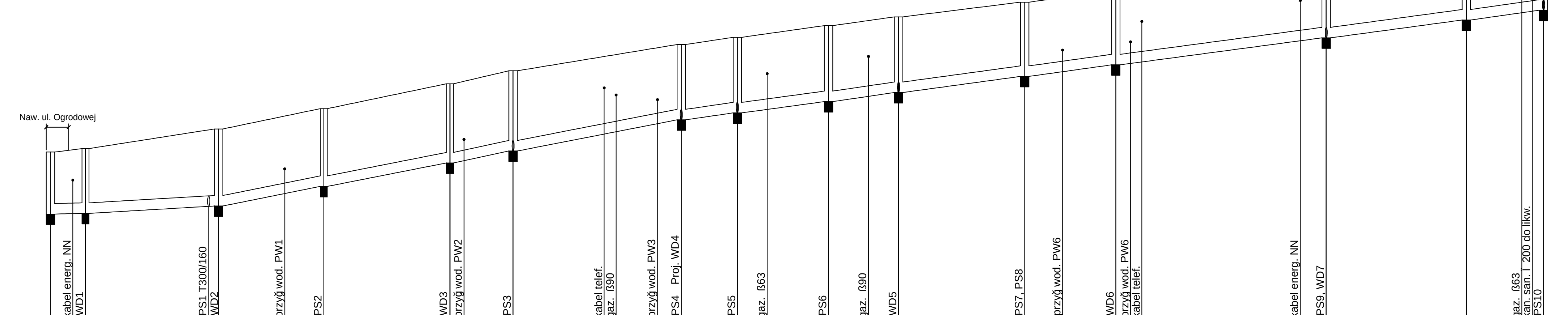
KOLEKTOR K-1


Naw. ul. Ogrodowej
istn. kabel energ. NN
Proj. WD1
Proj. PS1 T300/160
Proj. WD2
Istn. przył. wod. PW1
Proj. PS2
Proj. WD3
Istn. przył. wod. PW2
Proj. PS3
istn. kabel telef.
istn. gaz. Ø90
Istn. przył. wod. PW3
Proj. PS4 Proj. WD4
Proj. PS5
istn. gaz. Ø63
Proj. PS6
istn. gaz. Ø90
Proj. WD5
Proj. PS7, PS8
Proj. przył. wod. PW6
Proj. WD6
Istn. przył. wod. PW6
istn. kabel telef.
istn. kabel energ. NN
Proj. PS9, WD7
istn. gaz. Ø63
istn. kan. san. Ø 200 do lkw.
Proj. PS10

Poziom porównawczy 185,00 m n.p.m.

	Si	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14
Rzędna terenu istniejącego	190,97	191,07	191,63	192,21	192,92	193,29	194,04	194,25	194,58	194,83	195,25	195,57	196,29	196,91	197,22
Rzędna dna kanału	189,20	189,22	189,43	189,99	190,66	191,00	191,89	192,09	192,41	192,67	193,13	193,46	194,23	194,74	195,02
Zagłębienie dna kanału [m]		1,85	2,20	2,22	2,26	2,29	2,15	2,16	2,17	2,16	2,12	2,11	2,06	2,17	2,20
Odległości [m]		5,00	19,00	15,00	18,00	9,00	24,00	8,00	13,00	10,00	18,00	13,00	30,00	20,00	11,00
Średnice, materiał / Spadek		PVC Ø300 4,0 ‰	PVC Ø300 11,1 ‰				PVC Ø300 37,3 ‰								PVC Ø300 25,4 ‰
Długość trasy [m]	0,00	5,00	24,00	39,00	57,00	66,00	90,00	98,00	111,00	121,00	139,00	152,00	182,00	202,00	213,00

Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska
"PRIMEKO"
62-800 Kalisz, ul.Łódzka 210
tel/fax 62 767 02 63
www.primeko.com.pl primeko@o2.pl

Stadium: PBW
Skala: 1: 100/500
Data oprac.: Luty 2013r.

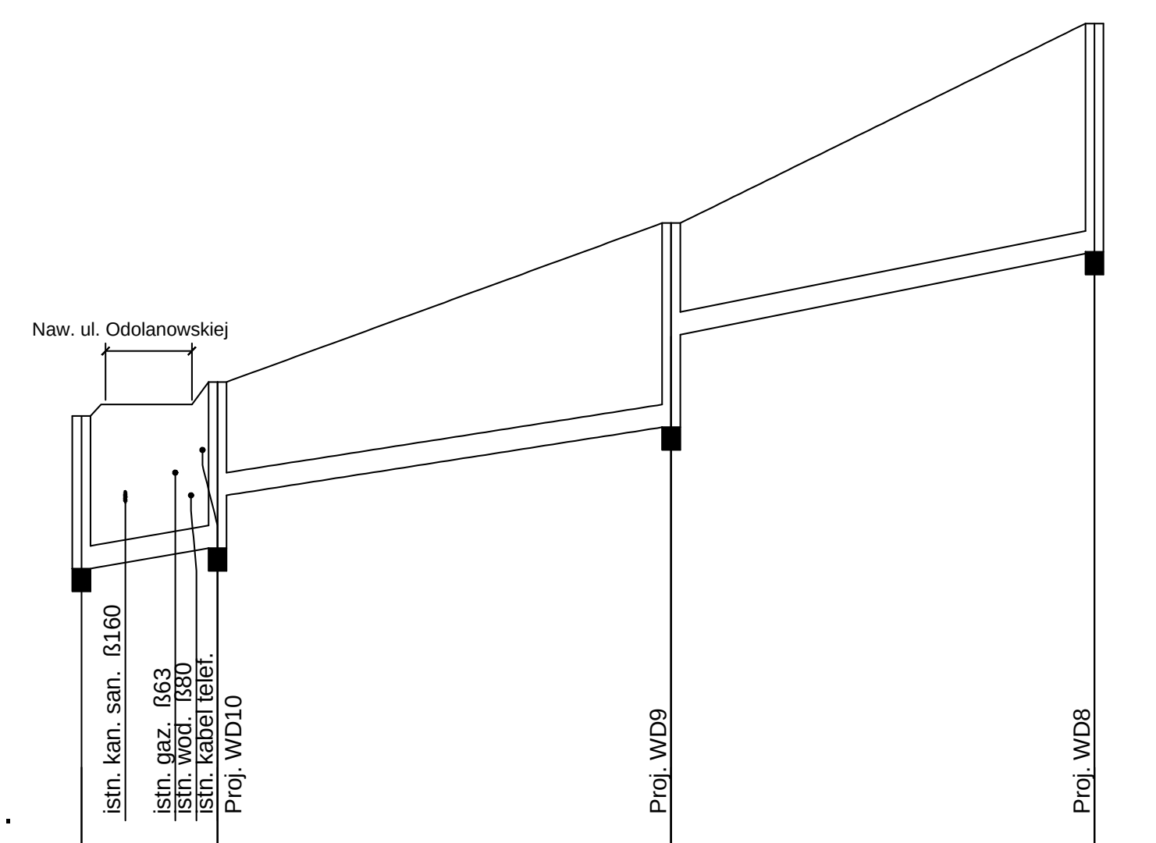
Obiekt / Adres: Wymiana sieci wodociągowej i kanalizacyjnej - ulica Podgórna w Mikstacie

Nazwa rysunku: PROFIL PODŁUŻNY wymiana sieci kanalizacyjnej - kolektor nr 1

Projektant: /br. sanitarna/ Inż. Jarosław Grzelak 7131-7132/37/PW/2002
Opracował: Mgr inż. Łukasz Cholewa
Sprawdzający: /br. sanitarna/ Mgr inż. Monika Żurawska WKP/0273/PWOS/06

Rys nr. 3.1

KOLEKTOR K-2


Naw. ul. Odolanowskiej
istn. kan. san. Ø160
istn. gaz. Ø63
istn. wod. Ø80
istn. kabel telef.
Proj. WD10
Proj. WD9
Proj. WD8

Poziom porównawczy 185,00 m n.p.m.

	S15	S16	S17	S18
Rzędna terenu istniejącego	191,00	191,30	193,40	196,04
Rzędna dna kanału	188,83	189,10 189,80	190,70 191,90	193,02
Zagłębienie dna kanału [m]	2,17	2,20 1,50	2,70 1,50	3,02
Odległości [m]		9,00	30,00	28,00
Średnice, materiał / Spadek			PVC Ø300 30,0 ‰	PVC Ø300 40,0 ‰
Długość trasy [m]	0,00	9,00	39,00	67,00

Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska
"PRIMEKO"
62-800 Kalisz, ul.Łódzka 210
tel/fax 62 767 02 63
www.primeko.com.pl primeko@o2.pl

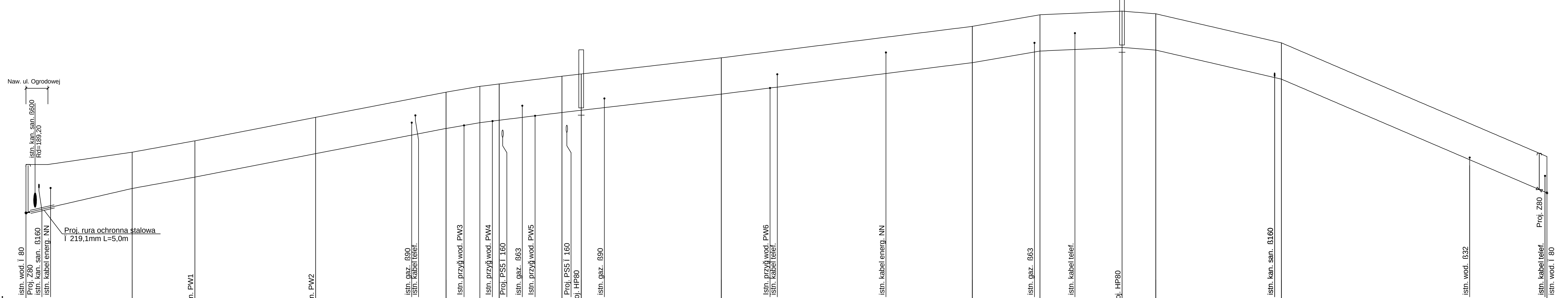
Stadium: PBW
Skala: 1: 100/500
Data oprac.: Luty 2013r.

Obiekt / Adres: Wymiana sieci wodociągowej i kanalizacyjnej - ulica Podgórna w Mikstacie

Nazwa rysunku: PROFIL PODŁUŻNY - wymiana sieci kanalizacyjnej

Projektant: /br. sanitarna/ Inż. Jarosław Grzelak 7131-7132/37/PW/2002
Opracował: Mgr inż. Łukasz Cholewa
Sprawdzający: /br. sanitarna/ Mgr inż. Monika Żurawska WKP/0273/PWOS/06

Rys nr. 3.2


Naw. ul. Ogrodowej
istn. kan. san. Ø600
Rd=189,20
Proj. rura ochronna stalowa
Ø 219,1mm L=5,0m
istn. wod. Ø 80
Proj. Z80
istn. kan. san. Ø160
istn. kabel energ. NN
Istn. PW1
Istn. PW2
istn. gaz. Ø90
istn. kabel telef.
Istn. przył. wod. PW3
Istn. przył. wod. PW4
Proj. PS5 Ø 160
istn. gaz. Ø63
Istn. przył. wod. PW5
Proj. PS5 Ø 160
Proj. HP80
istn. gaz. Ø90
Istn. przył. wod. PW6
istn. kabel telef.
istn. kabel energ. NN
istn. gaz. Ø63
istn. kabel telef.
Proj. HP80
istn. kan. san. Ø160
istn. wod. Ø32
Proj. Z80
istn. kabel telef.
istn. wod. Ø 80

Poziom porównawczy 185,00 m n.p.m.

	W1	W2				W3	W4	W5	W6		W7		W8	W9	W10	W11
Rzędna terenu istniejącego	190,97	191,48	191,95	192,92	193,96	194,20	194,30	194,62	194,71	195,38	196,68	197,16	197,31	197,20	196,00	191,30
Rzędna osi rurociągu [m]	188,97	189,98	190,45	191,42	192,46	192,70	192,80	193,12	193,21	193,88	195,18	195,66	195,81	195,70	194,50	189,80
Zagłębienie osi rurociągu	2,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Odległości [m]		22,00	13,00	25,00	27,00	7,00	4,00	13,00	4,00	29,00	52,00	14,00	17,00	7,00	26,00	55,00
Średnice, materiał / Spadek		PEHD Ø90 18,6 ‰	PEHD Ø90 36,2 ‰	PEHD Ø90 38,8 ‰	PEHD Ø90 38,5 ‰	PEHD Ø90 34,3 ‰	PEHD Ø90 25,0 ‰	PEHD Ø90 24,6 ‰		PEHD Ø90 23,0 ‰	PEHD Ø90 25,0 ‰	PEHD Ø90 34,3 ‰	PEHD Ø90 8,8 ‰	PEHD Ø90 15,7 ‰	PEHD Ø90 46,2 ‰	PEHD Ø90 85,5 ‰
Długość trasy [m]	0,00	22,00	35,00	60,00	87,00	94,00	98,00	111,00	115,00	144,00	196,00	210,00	227,00	234,00	260,00	315,00

Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska
"PRIMEKO"
62-800 Kalisz, ul.Łódzka 210
tel/fax 62 767 02 63
www.primeko.com.pl primeko@o2.pl

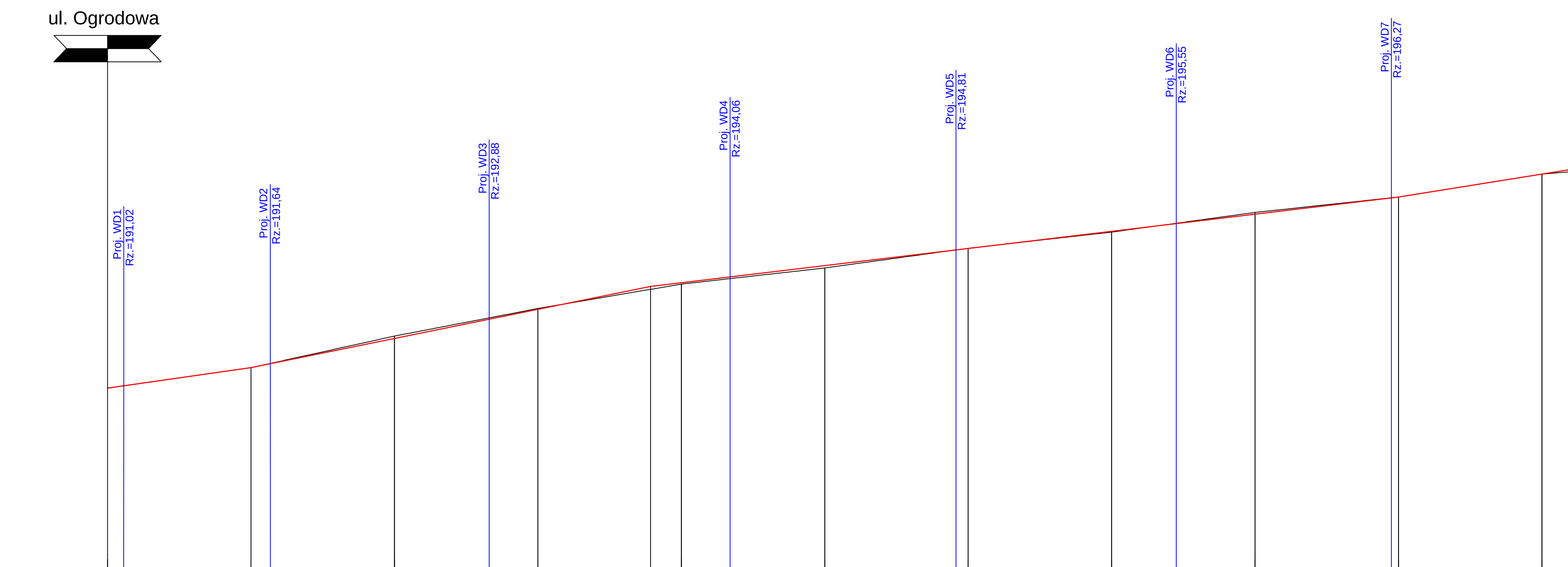
Stadium: PBW
Skala: 1: 100/500
Data oprac.: Luty 2013r.

Obiekt / Adres: Wymiana sieci wodociągowej i kanalizacyjnej - ulica Podgórna w Mikstacie

Nazwa rysunku: PROFIL PODŁUŻNY - wymiana sieci wodociągowej

Projektant: /br. sanitarna/ Inż. Jarosław Grzelak 7131-7132/37/PW/2002
Opracował: Mgr inż. Łukasz Cholewa
Sprawdzający: /br. sanitarna/ Mgr inż. Monika Żurawska WKP/0273/PWOS/06

Rys nr. 3.3


ul. Ogrodowa
ul. Odolanowska
Proj. WD1 Rz.=191,02
Proj. WD2 Rz.=191,64
Proj. WD3 Rz.=192,88
Proj. WD4 Rz.=194,06
Proj. WD5 Rz.=194,81
Proj. WD6 Rz.=195,55
Proj. WD7 Rz.=196,27
Proj. WD8 Rz.=196,22
Proj. WD9 Rz.=193,62
Proj. WD10 Rz.=191,41

Poziom porównawczy 185,00 m n.p.m.

Rzędne niwelety	190,98; 191,55; 192,36; 193,18; 193,81; 193,92; 194,39; 194,87; 195,33; 195,83; 196,31; 196,95; 197,09; 197,30; 196,99; 196,84; 195,48; 194,63; 193,31; 191,76; 191,30
Pochylenia podłużne Łuki pionowe	i=2,9% L=20,00m; i=4,0% L=55,89m; i=2,4% L=104,28m; i=3,2% L=24,45m; L=61,43m R=450m; i=11,1% L=11,95m; i=7,8% L=20,00m; i=4,7% L=9,70m
Rzędne terenu	190,98; 191,55; 192,43; 193,20; 193,88; 194,33; 194,88; 195,33; 195,88; 196,31; 196,95; 197,27; 196,77; 195,31; 193,11; 191,76; 191,30
Proste i łuki poziome	Prosta L=19,83m; Łuk poziomy; Prosta L=51,41m; W2; Prosta L=47,23m; W3; Prosta L=52,37m; Łuk poziomy L=31,30m; Prosta L=18,01m; Łuk poziomy L=10,66m; Prosta L=15,30m; Łuk poziomy L=6,90m; Prosta L=52,21m
Odległości	0,00; 2,25; 19,83; 20,00; 22,70; 24,31; 40,00; 53,20; 60,00; 75,72; 80,00; 86,80; 100,00; 118,30; 120,00; 122,95; 140,00; 149,00; 160,00; 175,32; 179,00; 180,00; 200,00; 204,45; 206,62; 220,00; 224,63; 226,00; 235,29; 240,00; 250,59; 257,49; 260,00; 268,05; 277,00; 280,00; 300,00; 306,95; 309,70
Hektometry	0; 1; 2; 3

Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska
"PRIMEKO"
62-800 Kalisz, ul.Łódzka 210
tel/fax 62 767 02 63
www.primeko.com.pl primeko@o2.pl

Stadium: PBW
Skala: 1: 100/500
Data oprac.: Luty 2013r.

Obiekt / Adres: Wymiana sieci wodociągowej i kanalizacyjnej - ulica Podgórna w Mikstacie

Nazwa rysunku: PROFIL PODŁUŻNY CIĄGU PIESZOJEZDNEGO - odtworzenie nawierzchni

Projektant: /br. drogowa/ Tech. Józef Przybyłek UAN 7342-31/92
Opracował: Mgr inż. Łukasz Cholewa

Rys nr. 3.4